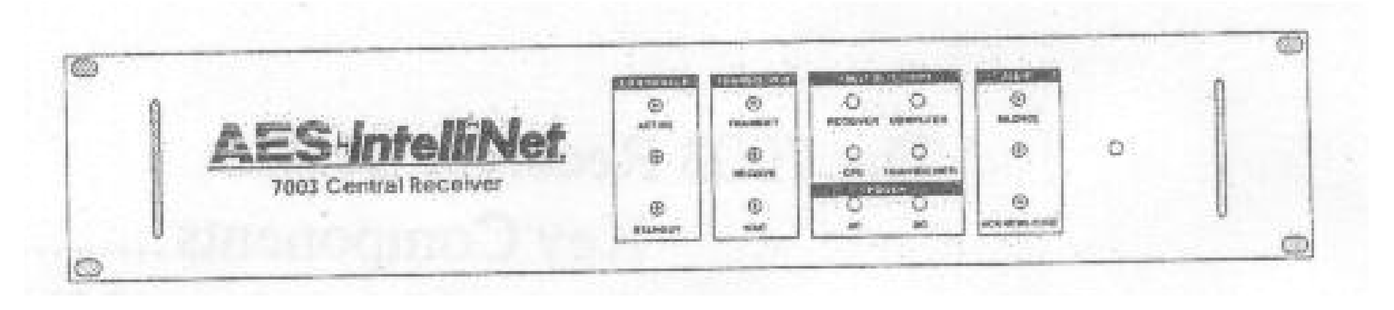
AES . 7003

ESTACIÓN CENTRAL

MANUAL DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN
Incluyendo Central Receptora AES 7003
Controlador de Red 7100
Central transmisora 7030-B
Cubre instalación simple y dual



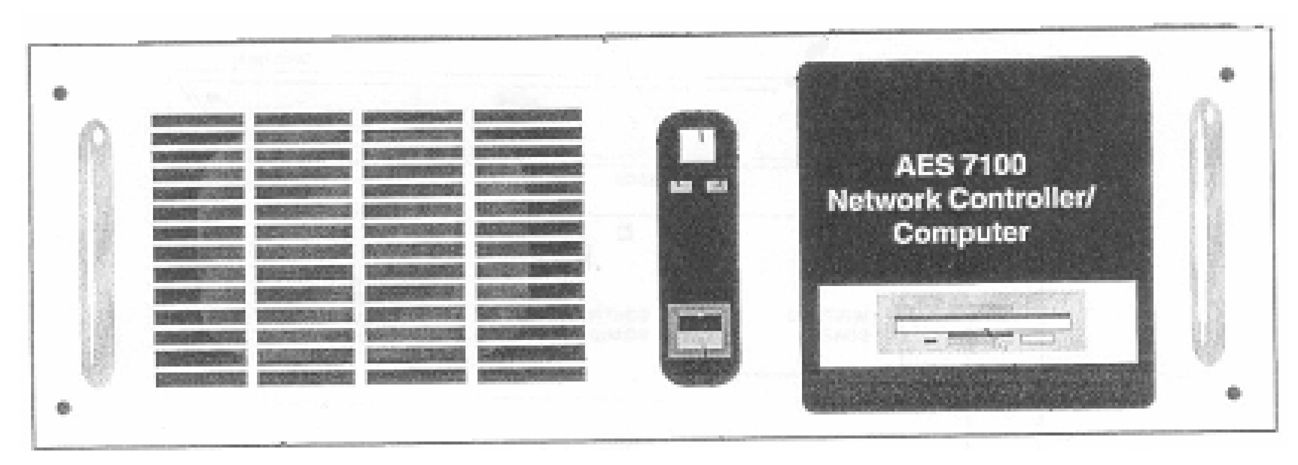




TABLA DE CONTENIDOS

EL SISTEMA RECEPTOR AES 7003

El sistema receptor AES 7003 esta disponible en configuraciones simple y doble. En el sistema doble, el segundo receptor sirve como respaldo. Lo siguiente es una lista de los componentes clave:

- **Receptor 7003:** El anaquel para montar el receptor sirve como el controlador central de radio para la red. Proporciona salidas para la automatización de alarmas y Software manejador de Red AES Net7K. El suministro de energía para la porción de la radio del sistema es de 12 volts y carga la batería de respaldo en el transmisor 7030-B. Los requisitos de energía del receptor son 16.5 VCA, 40 VA. Conecte transformador incluido (115 V/60 Hz primarios). El sistema doble incluye 2 receptores. Tamaño: 3.5” x 19” x 10”.

- **Computadora 7100 / Software Manejador de Red Net7K:** El anaquel para montar la computadora PC/DOS hace funcionar el Software de Administrador de la Red AES Net7K para la operación del sistema. La función clave incluye actualización/ descarga de datos, la programación remota de unidades de suscriptor, base de datos extensa y localización de fallas. Incluye monitor de 14”, impresora de 80 columnas. Tamaño: 7” x 19” x 21”.

- **Impresora de eventos:** Se conecta al receptor 7003. 115 V. Tamaño: 7” x 6.5” x 11”.

- **Impresora de registros:** Se conecta a la computadora 7100. 115 V. Tamaño: 8” x 16” x 11”.

- **Transmisor 7030-B:** El transmisor del radio se aloja en su propio caso, para posicionarse cerca de la antena. El sistema de batería de respaldo esta localizado en la misma caja. Esto asegura la potencia máxima para el transmisor y una pérdida mínima de RF por el cable coaxial. Las baterías del 7030-B y el 7003 se accionan en caso de una falla de corriente. Los ganchos son proporcionados para montarse en la pared. El sistema doble incluye 2 transmisores. Tamaño: 14” x 11.5” x 6”.

- **Filtro de Cavidad de pase de Banda:** El filtro de radio de trabajo pesado minimiza la interferencia de otras fuentes de RF y maximiza el rango de cobertura del sistema. El sistema dual incluye 2 filtros. Los tamaños varían según la frecuencia de radio. El tamaño típico para u filtro de 465 MHz (UHF): 17” x 10” x 10”.

- **Antena de alto alcance:** Antena rugosa, grande para maximizar el rango de alcance de la estación base. El tamaño y la ganancia varían según las exigencias de instalación y radiofrecuencia. El tamaño típico para una antena UHF es aproximadamente 8 pies en la altura, con ganancia de 9 db (*decibeles*).

- **Supresor de Ondas:** Protege componentes y estructura contra el daño de los relámpagos.

- **Cables y conectores:** Para minimizar la pérdida de cable coaxial RG-8, se suministra con conectores de tipo "N" para el desempeño máximo. Un cable blindado especial de 5 pares se utiliza para ligar el receptor 7003 al transmisor 7030 B: los Conectores se incluyen.

LOCALIZACIÓN TIPICA DE LOS COMPONENTES CLAVE

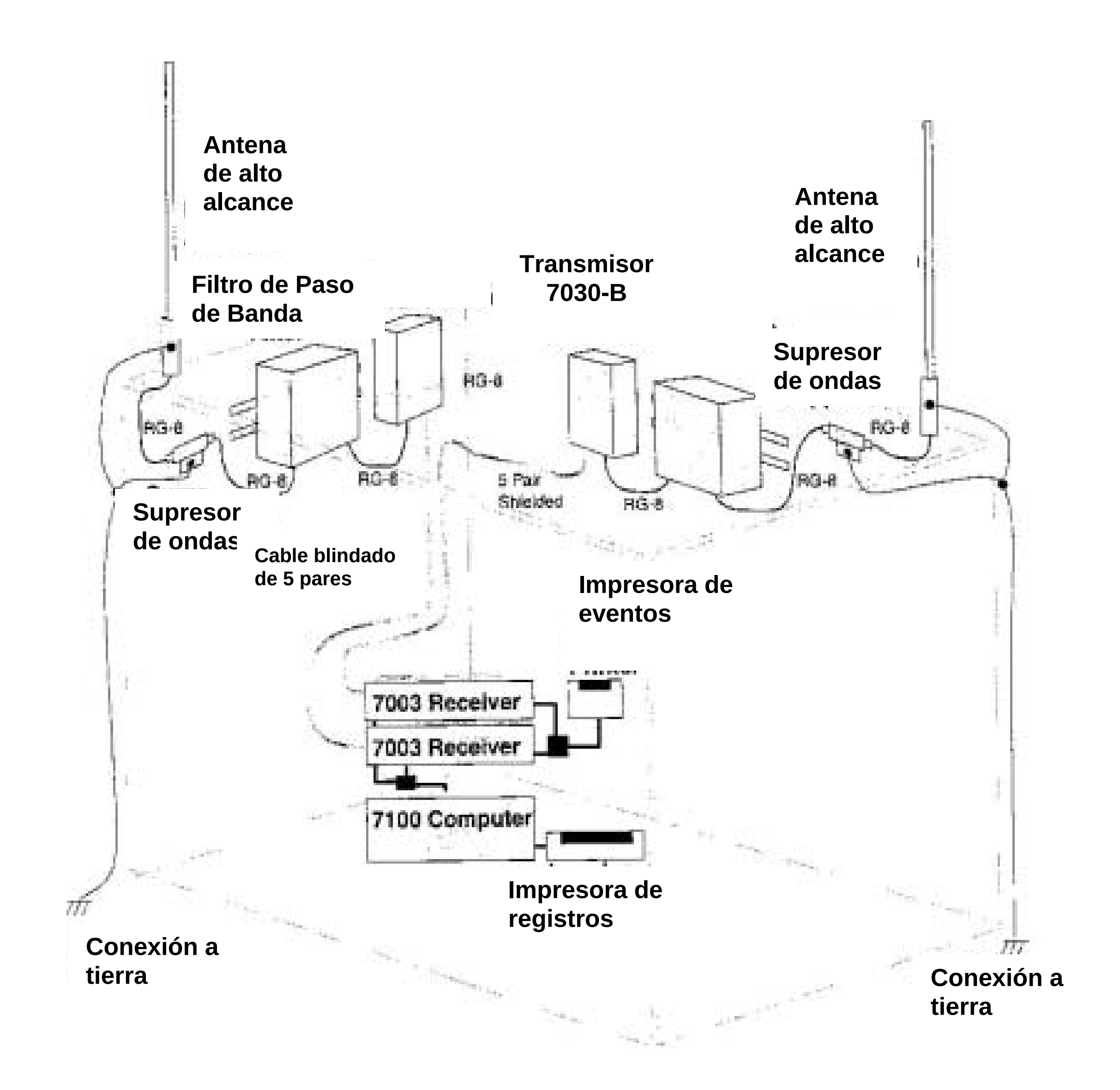


Ilustración: Instalación Típica del 7003 dual

Todo el alambrado y la instalación deben cumplir con estándares relevantes UL y reglamentaciones de construcción locales.

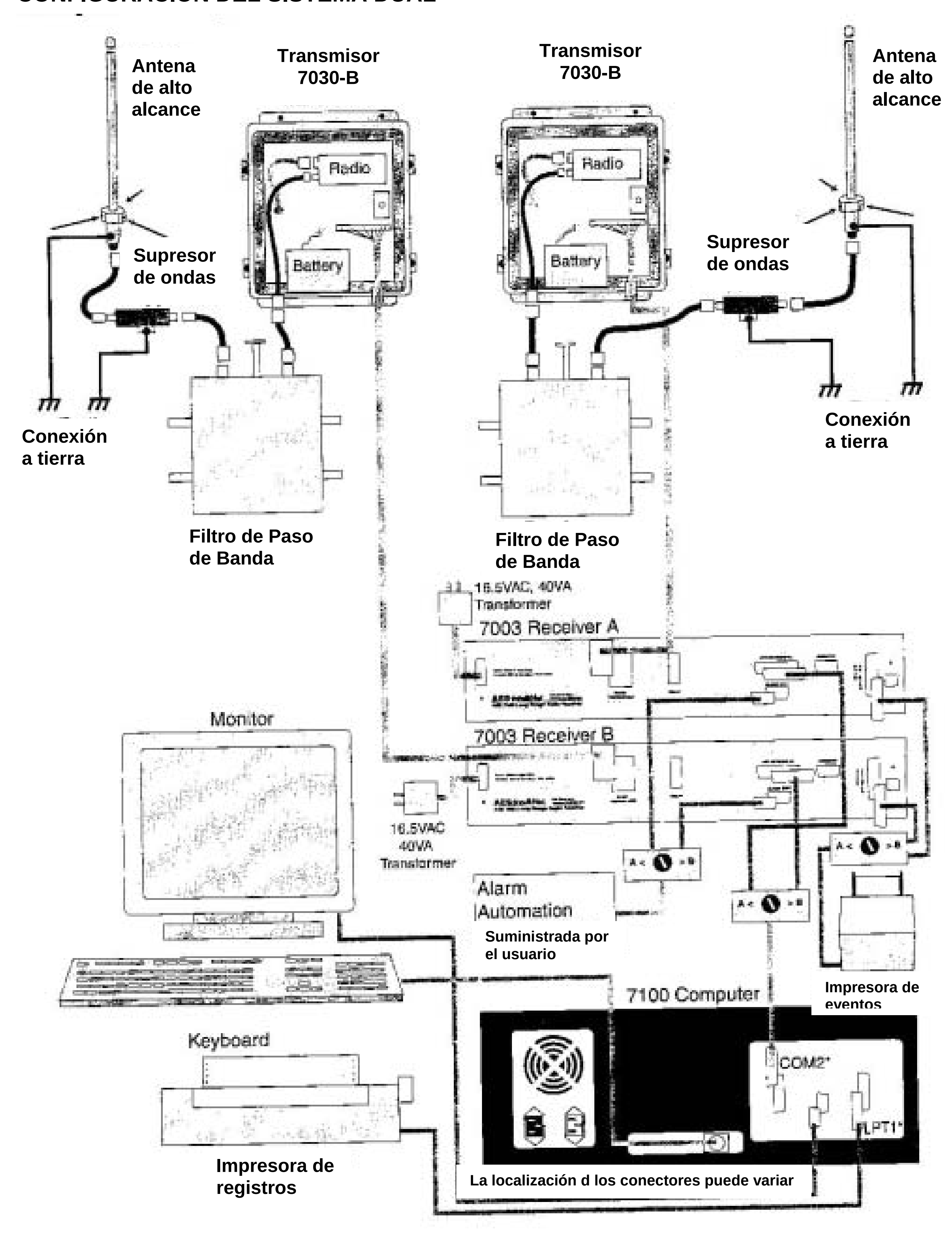
Requerimientos típicos de Herramienta:

* SWR Meter
* Cortadores de alambre
* Soldadura
* Pinzas para cable coaxial

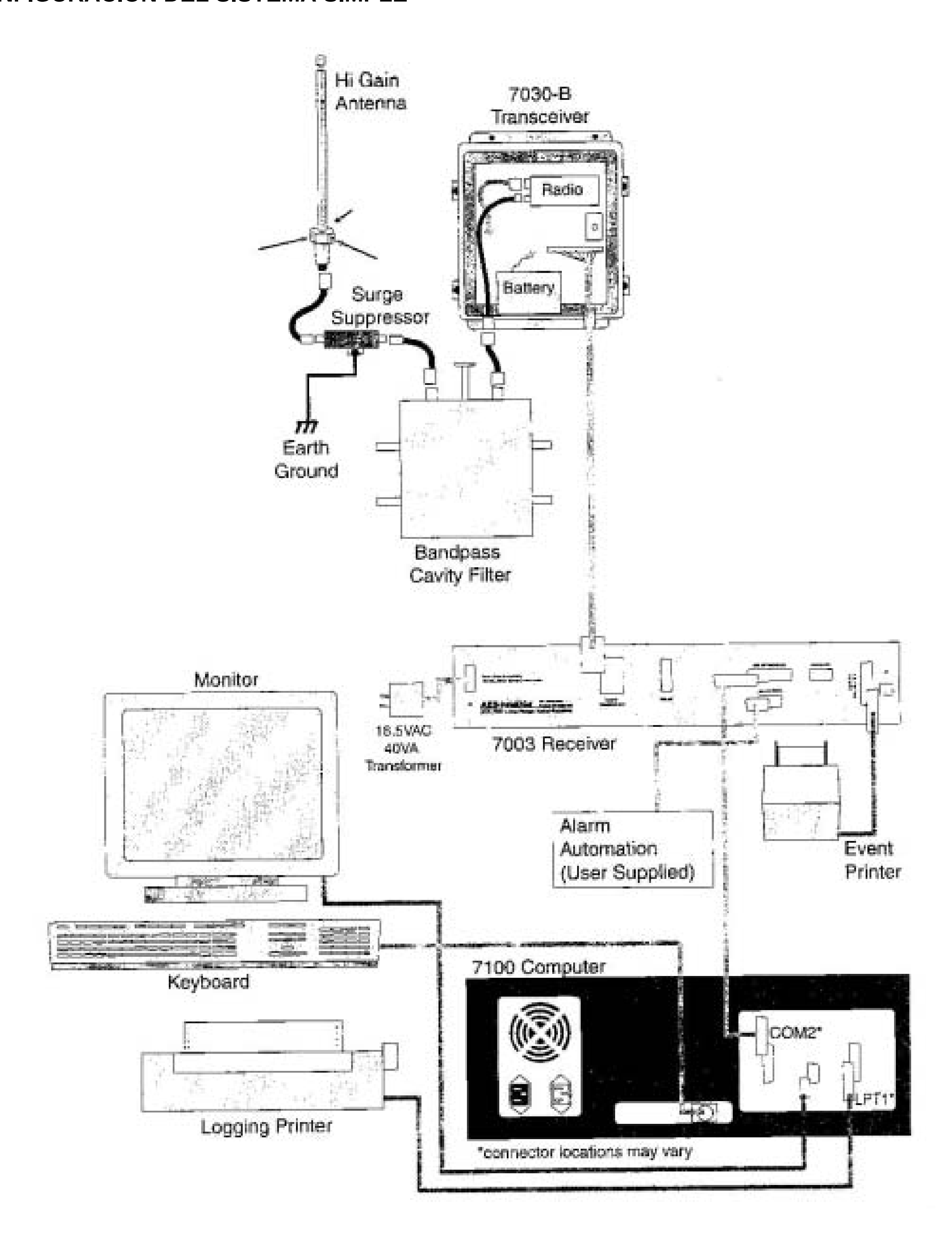
*AMP Service Tool II
* Llave 11/16”
* Llave 5/8”
* Pinzas para cable 18-22 AWG

* Cinta Weatherproof (resistente a interperie)
* Silicón sellador
* Grasa

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DUAL



CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA SIMPLE



INSTALACIÓN

Datos generales

La central receptora es un elemento crítico del sistema AES IntelliNet. Cada instalación es única, teniendo en cuenta la estructura, geografía y otros factores. Este manual cubre todos los elementos de la instalación y operación del sistema. La secuencia del manual es arbitraria, usted debería leer el documento entero y decidir como proceder.

- Lea el manual
- Estudie cada componente
- Decida como lo instalará, de manera que se le facilite
- Proceda con la instalación, de manera que se cubran mejor sus necesidades

Conceptos clave:

- Lea el manual! Familiarícese con todos los elementos de la instalación
- Consulte a un técnico experimentado en radios comerciales para instalar los conectores en cables y para realizar la prueba del transmisor.

INSTALACIÓN: TRANSMISOR Y ANTENA

Una antena de alto alcance al aire libre, profesionalmente instalada, es la mejor elección en términos del desempeño. Es un requisito para un operario comercial (tal como un comerciante de alarmas) que necesita una red para cubrir un área grande. Para una instalación profesional, usted puede instalar los componentes principales, hacer el cableado requerido, y después consultar un técnico calificado en técnicas de radio, para realizar la parte de la instalación de RF (radio frecuencia):

- Antena al aire libre, Montajes y conectores
- Todas las terminaciones y conectores de RF
- Tierra física, supresor de voltaje de RF
- Un chequeo final para asegurar que su instalación obtiene el mayor desempeño

Póngase en contacto con el técnico de radio antes de que comience cualquier parte de la instalación!. No hay ningún sustituto de la experiencia en la instalación de radio, que es una mezcla de ciencia y arte. El conocimiento que obtenga de la instalación de la central receptora servirá cuando usted instale el transmisor y repetidores que formarán su red.

Todo el equipo debe ser instalado de acuerdo con el Código de Electricidad Nacional, los estándares aplicables de UL y códigos locales de edificación.

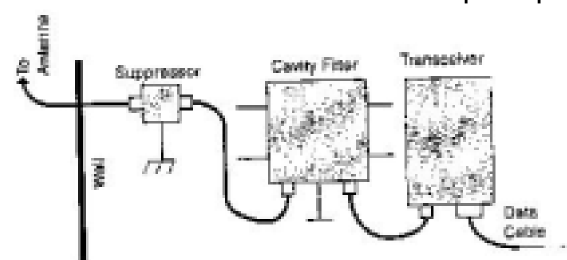
INSTALACIÓN: TRANSMISOR Y ANTENA (Continúa)

- **El equipo del transmisor:** El equipo de del transmisor incluye el transmisor 7030 B, el filtro de pase de banda y el supresor de picos. Este equipo se instala generalmente dentro del edificio, ya que el supresor y los filtros no han sido diseñados para el uso al aire libre. La ubicación más común es un cuarto equipado cerca del cuarto de control y tan cerca de la antena como sea posible.

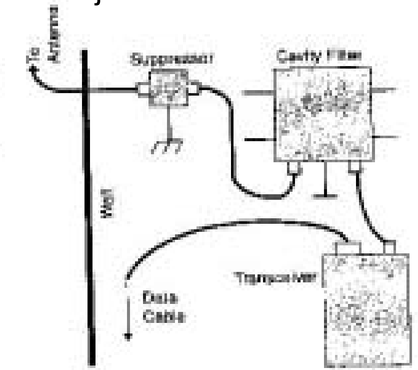
  Para minimizar la pérdida de señal y maximizar el desempeño, diseñe su instalación para usar la menor longitud de cable coaxial, con el menor número de curvas. Use menos de 50 pies de cable coaxial en su instalación. Puede usar arriba de 100 pies de cable coaxial, pero una longitud de 50 pies o menos es mejor.

  El supresor de picos deberá estar localizado cerca del punto de entrada del cable dentro del edificio. Es preferible instalar el supresor de picos fuera - protegido del tiempo - para evitar que las corrientes formen el relámpago que pudiera entrar en el edificio. De ser instalado fuera, el supresor de voltaje debería ser instalado en una caja resistente a la intemperie que permite que el espacio adecuado para que las curvas de cable no sean mayores que 6 pulgadas. Las curvas apretadas de cable coaxial reducirán el desempeño. No haga ángulo recto o curvas apretadas con el cable. El supresor debe estar conectado con un sistema de tierra física. Consulte su electricista para utilizar los métodos apropiados para conexión a tierra.

  El transmisor y los filtros son montados generalmente en la pared. Instalar un contra chapado montado en el borde es también una buena idea. La orientación depende del cableado. Varios arreglos comunes para el 7030B, el filtro de pase de banda y el supresor son mostrados aquí. El filtro debe ser montado arriba, debajo o al lado del transmisor. Un arreglo común es montar el filtro a un lado del transmisor e invertido con los conectores en el fondo. El filtro debe ser instalado para proteger la antena.



  Otro arreglo eficiente que limita el número de curvas de cable coaxial es montar el transmisor invertido debajo de la caja del filtro invertido con el conector N alineado bajo el acoplamiento del conector en la caja.



- **Montaje de la antena y localización**: La distancia de las señal de radio esta relacionada con la altura de la antena. Seleccione una antena alta que libre todas o la mayor cantidad de obstrucciones posibles. La longitud del cable también es importante. El cable coaxial ocasiona pérdida de señal: Mientras más largo sea el cable, mayor será la pérdida de señal. No sacrifique pérdida de señal, por altura de la antena si no es necesario. Lo ideal sería seleccionar una antena alta y localizar el transmisor de manera que se ocupen menos de 50 pies de cable coaxial (Aprox 15.24 mts). Si debe excederse de los 50 pies, absolutamente no se debe exceder los 100 pies, a menos que usted use un cable de pérdida inferior que el estándar RG-8/U. 9913 es especificado como 3 dB por 100 pies, lo que significa una pérdida del 50 % del poder en 100 pies de cable coaxial.

  Separe las antenas en al menos 5 a 10 pies. 10 pies o más son preferidos. Montando sobre el lado de una torre metálica usted debería tratar de colocar la antena al menos 5 pies de la torre de ser posible. 2.5 pies de la torre son el mínimo absoluto.

  Haga una buena conexión a tierra física al soporte de montaje de la antena. La base de la antena y el supresor de picos es para su seguridad y la seguridad de su equipo y no deberían ser descuidados.

- **Instalación del cable coaxial RF y prueba de procedimiento**: Vea la figura en la página siguiente.

Las conexiones finales y las pruebas deben ser realizadas por un técnico de radio calificado.

- Termine los conectores tipo N de cable RG-8/U para el cable coaxial final que conecta a la antena, la caja del filtro de pase de banda, el supresor (cerciórese que encara la dirección correcta) y de la caja del filtro al 7030 B.

- Corra el cable de tierra del supresor de picos de acuerdo con las reglamentaciones de construcción locales.

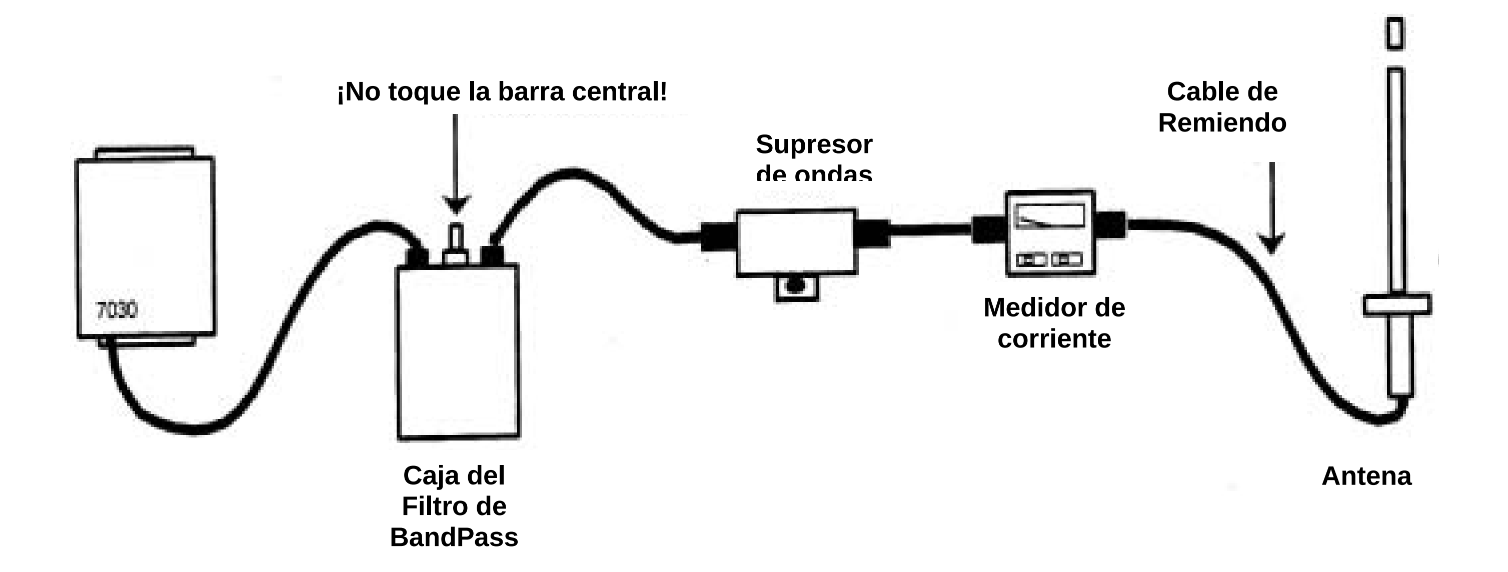
- Después de terminar el cable coaxial, haga un pequeño cable de remiendo (1-2') del RG-8/U con un conector de tipo N en ambos extremos.

- Para probar los cables y los conectores, conecte la batería a la corriente del transmisor 7030-B. Note que esta batería sirve como respaldo de energía para el 7030-B y el 7003. La energía principal es provista por el 7003.

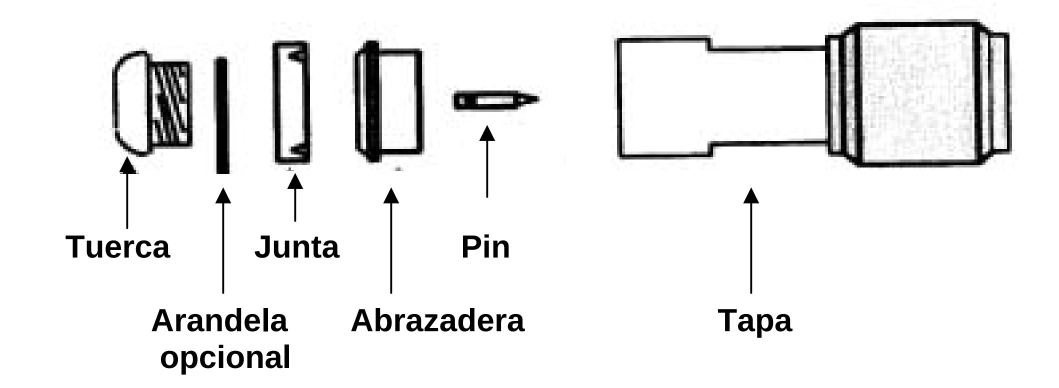
- Conecte el cable de remiendo a la antena. Conecte el medidor de corriente al cable coaxial RG-8/U, asegurándose que la orientación del medidor de corriente es correcta. Conecte los cables a la caja del filtro de pase de banda y al 7030-B.

- Ponga el medidor de corriente en "Power". Active el transmisor uniendo el clip de prueba que conduce a través de terminales 3 y 5 en el 7030-B. **Advertencia: no transmita por más 10 segundos**

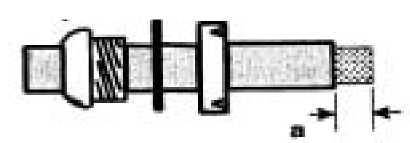
- En el medidor de corriente, observe para una lectura de 2 watts de corriente.
- Si la corriente es muy baja: cheque que la entrada de corriente esta a 13.8 VDC; cheque todos los terminadores de los cables.
- Cambie el medidor de corriente a "Reflected power" y el reloj para una lectura de 0-.3 watts de la corriente reflejada.
- Si la energía reflejada es muy alta: Cheque los conectores y cambie los terminales, si es necesario.
- Desconecte el jumper, la energía y el medidor, y reconecte la antena.
- Use cinta resistente a la intemperie para sellar fuertemente todos los conectores de cable coaxial y aplique sellador de silicón sobre todos los hilos de tipo de "N" para prevenir daño ocasionado por el agua.
- Repita los pasos para una segunda antena, en caso de tener sistema de respaldo.



INSTALACIÓN DE LOS CONECTORES TIPO N

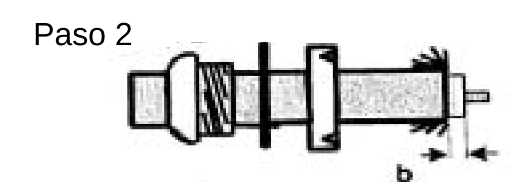


Paso 1



Ponga la tuerca y la junta con una ranura en “V” hacia la abrazadera, corte el cable sobrante, fuera de las dimensiones a (9.1 mm).

Paso 2

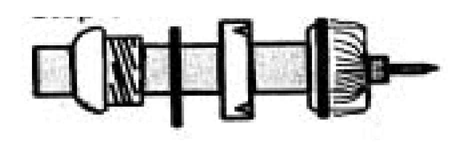


Peine la trenza y pliegue hacia atrás. Corte el cable dieléctrico a la dimensión b (6 mm).

Paso 3

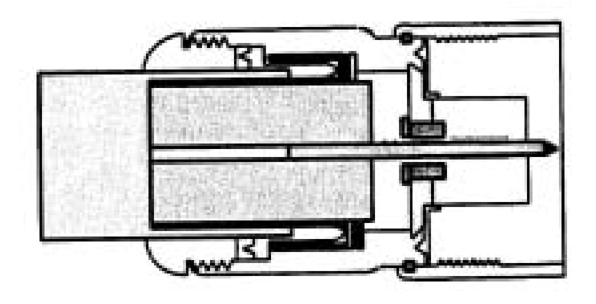
Empuje el cable trenzado hacia delante y estreche hacia el conductor central. Acomode la abrazadera sobre la trenza y presione hacia atrás contra el jacket del cable.

Paso 4



Doble hacia atrás el alambre trenzado como se muestra, recorte la trenza a la longitud apropiada y forme sobre la abrazadera como se muestra. Solde el pin al conductor central. Use la temperatura adecuada para fundir la soldadura. Los defectos en la soldadura pueden afectar adversamente el desempeño. No asegurar la trenza, o perder piezas de la trenza, es acortar el pin central.

Paso 5



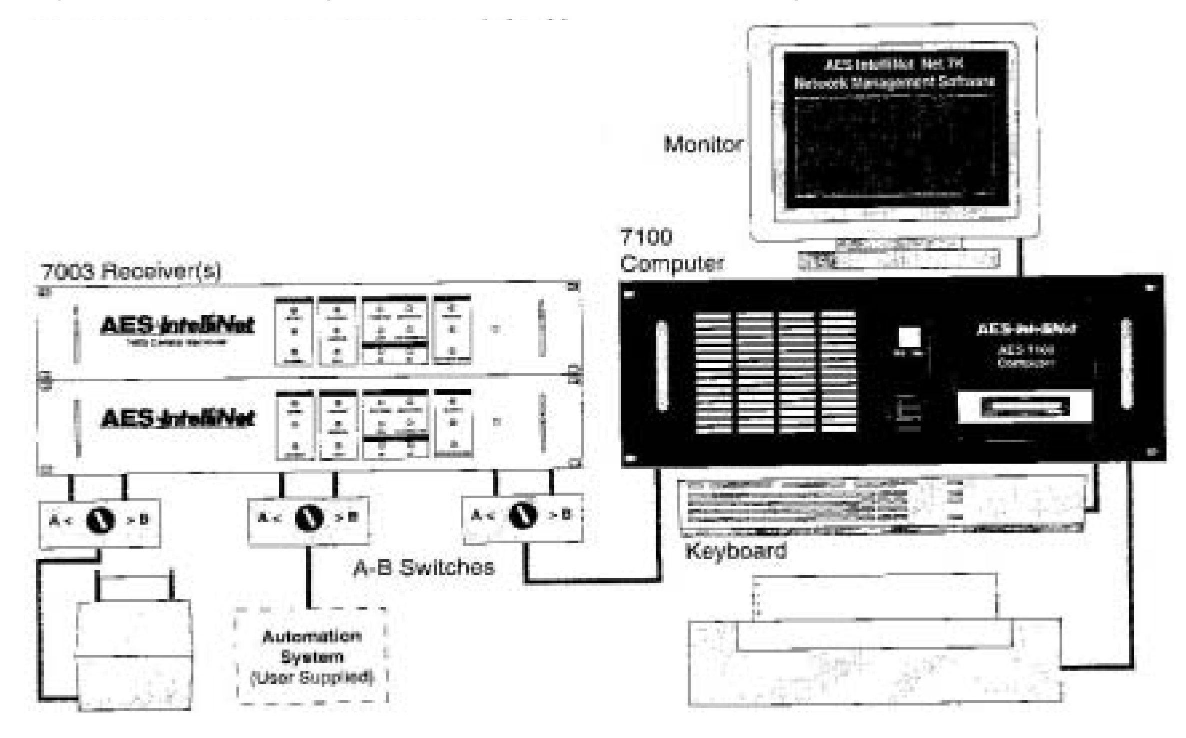
Inserte el cable y las partes dentro del cuerpo del conector. Asegure el borde de asientos de abrazadera correctamente en la junta. Apriete la tuerca.

INSTALACIÓN: EQUIPAMIENTO DEL CUARTO DE CONTROL

El receptor AES 7003, la computadora AES 7100, el teclado de la computadora, el monitor, las impresoras y los interruptores de datos están generalmente ubicados en el cuarto de control. La computadora y la receptora están diseñadas para ser instaladas en un rack estándar industrial de 19 pulgadas. Usted puede desear fabricar sus propios gabinetes o colocar el equipo sobre escritorios y anaqueles. La 7003 tiene 3.5" de altura. La computadora 7100 es 7 " de alto. Si usted quiere instalar el monitor en el estante necesitará un anaquel u otro monitor que monta el hardware. El teclado podría ser también colocado sobre un anaquel en el rack. Algunos usuarios han montado el teclado directamente a una placa vacía en el rack. Los interruptores de datos (usado en instalaciones duales) pueden estar montados en el anaquel o usarse montados en la placa vacía con el eje de perilla por la superficie.

La automatización del sistema es donde el personal del cuarto de control ejecuta muchas de sus funciones de monitoreo. El equipo AES debe ser manipulado en caso de que se ponga en modo manual pero, con todo funcionando normalmente, incluyendo la conexión para su automatización, el personal de monitoreo no debería necesitar conseguir acceso rutinariamente al equipo de AES para controlar las señales.

Instale el equipo del cuarto de control para habilitar la conexión para el transmisor y el sistema, y una de manera que encuentra sus necesidades operacionales.



CONECTAR EL CABLE DEL TRANSMISOR 7030-B AL RECEPTOR 7003

Correr el cable del transmisor al receptor

Un cable de 5 pares, hecho a la medida está incluido. Conecte el receptor 7003 en el cuarto de control al transmisor 7030-B localizado cerca de la antena. El cable proporciona señal, control y energía entre el receptor y el transmisor. Corra y monte el cable por la facilidad (vea la figura de la página 4) y proceda a conectar el cable a los componentes.

Al transmisor 7030-B:

- Jale aproximadamente un pie (30.48 cm) de cable conductor 10 por el conector hermético en el 7030-B y quite aproximadamente 6" del forro de aislar. Quite el plástico y la hoja de metal (pantalla) de los alambres y quite el relleno.

- Nota: Los alambres conductores no son aislados y son encontrados en cada forro protector.

- Descubra todos los cables para exponer ¼" de conductor.

- Consulte las siguientes páginas para configurar el pin. Apriete la abrazadera del cable.

A la central receptora 7003:

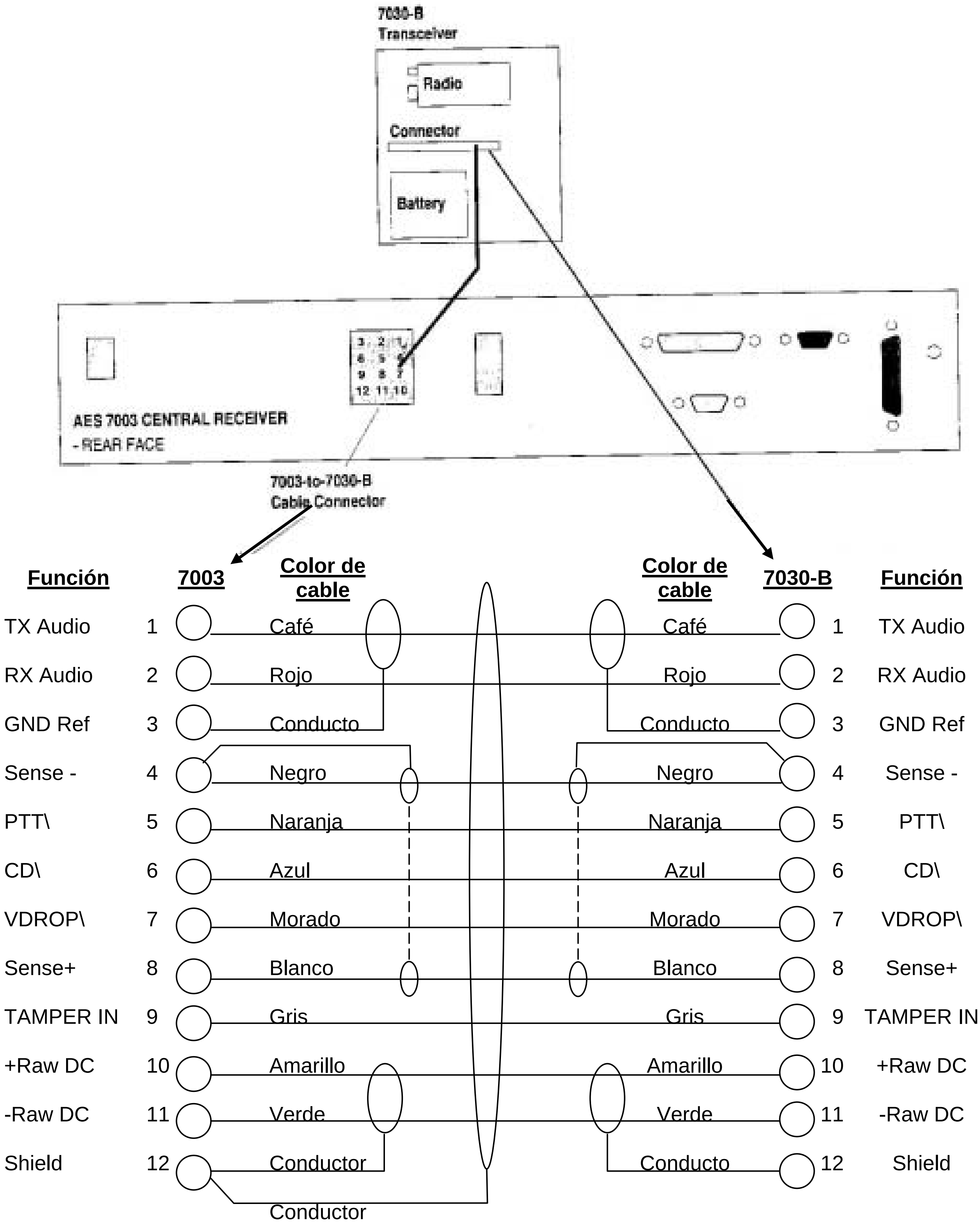
- Tire bastante del cable de 10 conductores para alcanzar los 7003 y todavía tener adecuado flojo para la revisión, por lo general 3 pies. Tira humorística de aproximadamente 6" de aislar chaqueta. Quite el plástico y la hoja de metal (pantalla) de los pares de alambre y quite el relleno interior.

- Vea la tabla en la siguiente página.

- Quite aproximadamente 1/8" de todos los cables. Usando el ondulador AMP, ondule los cables dentro del conector hembra proporcionado por AES. Inserte los pins dentro del conector de 12 pin AMP, como se describe en la tabla en la siguiente página.

- ***Todavía no conecte la energía. Conecte la antena primero!***
  Accionar el transmisor sin antena conectada puede tener como resultado un daño permanente.

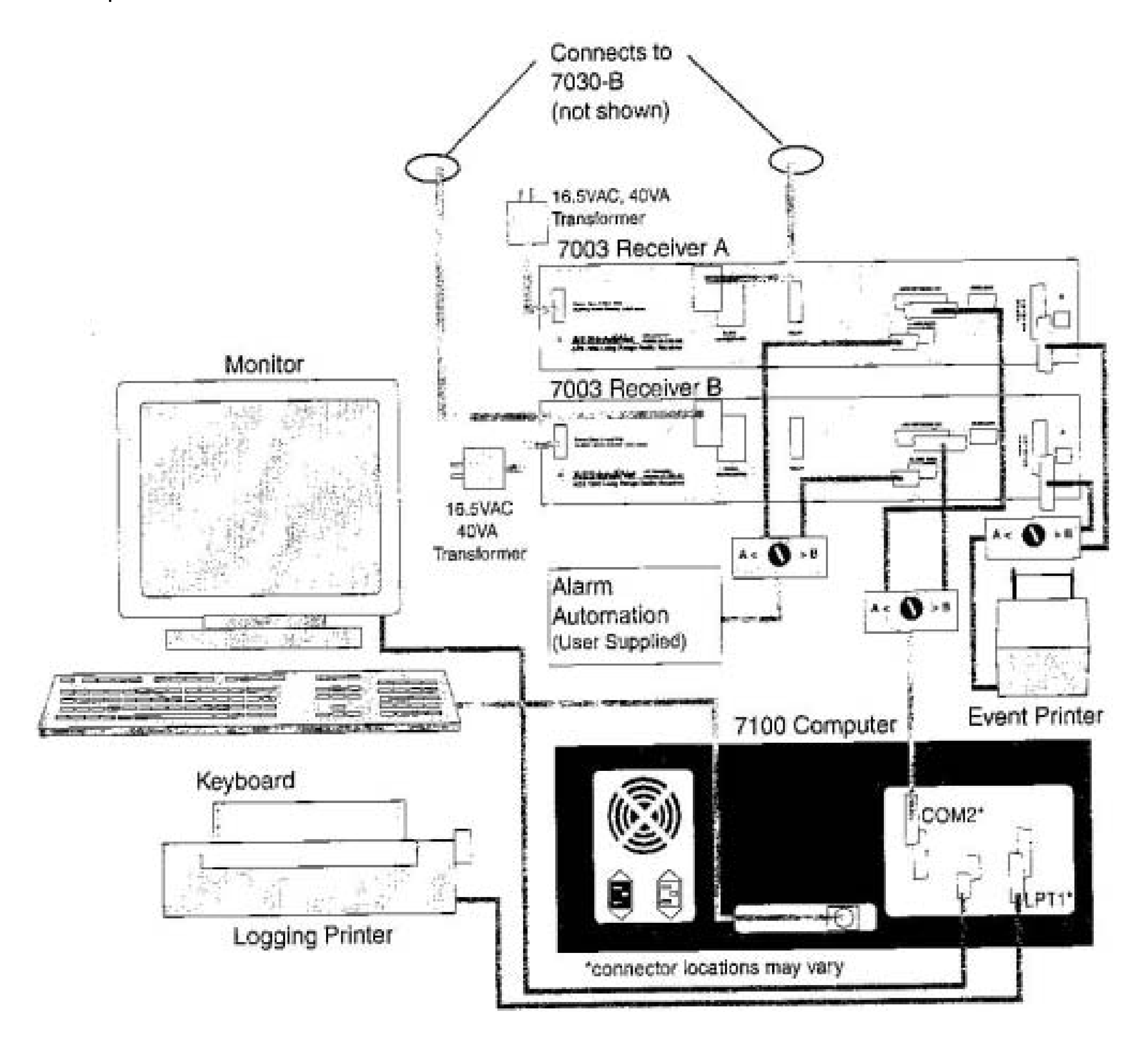
Cable: De Transmisor 7030-B al Receptor 7003



NOTA: Todos los protectores son aislados en el cable. Use sólo el cable suministrado por la Corporación AES

Conecte la Central Receptora 7003, El controlador de Red 7100 y los Accesorios

Los cables son suministrados para unir los elementos del equipo de la sala de control. Refiérase al diagrama para la conexión. Para sistemas simples, omita el segundo receptor y los interruptores A-B mostrados.



La ubicación actual de los conectores de la central receptora pueden variar a los de la ilustración.

INSTALE LA AES Net7K Y EL SOFTWARE RELACIONADO

La instalación de la receptora y la computadora se describe en las siguientes secciones.

Para Cargar el software Net7K

- Si se suministró una computadora con su sistema, puede que el software ya venga cargado. Si no es así, haga lo siguiente:
- Instale y configure DOS 6.22 en su computadora.
- Inserte el disco del Net7K en su computadora.
- Teclee A:INSTALL y siga las instrucciones en la pantalla para instalar en el drive correcto
- El software Net7K será instalado en su computadora
- Es recomendable que haga una copia de los archivos AUTOEXEC.BAT y CONFIG.SYS del disco de instalación (A) al disco duro (C).
- **VÉA EL MANUAL DEL Net77**
- **Usuarios de IntelliMonitor: Véa el Apéndice A y el manual del IntelliMonitor, proporcionados por separado.**

PONER EL SISTEMA CIPHER

El sistema Cipher, algunas veces llamado el distribuidor de códigos, es un número hexadecimal de 4 dígitos que es único para su red inalámbrica de datos. La central receptora y las unidades subscriptoras deben tener cifras correspondientes en orden para comunicarse con cada otra. Las señales recibidas de alguna fuente con una cifra no correspondiente es ignorada por la unidad subscriptora y la estación central. Las cifras proporcionan protección de señales no deseadas y tentativas para “engañar” al sistema.

El Cipher debe ser programado en el firmware 7003. algunos clientes prefieren este código por ser el que viene de fábrica. Si su receptora ha sido programada de fábria, pase a la siguiente sección. De otra forma, escoja y ponga el código Cipher ahora, antes de instalar las unidades subscriptoras.

- De la 7100 o de otra computadora, corra el software Net7K (Ver el manual del Net7K para detalles de operación).
- Una vez en el programa, presione Control-D
- Introduzca la contraseña P E A B O D Y en letras mayúsculas
- Introduzca el código Cipher de 4 dígitos en hexadecimal (0123456789ABCDEF). Ejemplo: F D 9 9

- Grabe y almacene cuidadosamente el código Cipher para futura referencia. Trate este código como trata cualquier otra información sensible del propietario. Este es literalmente la llave de su sistema AES*IntelliNet.

FIJAR LOS PARÁMETROS DE SALIDA DE ALARMA

La salida para la automatización, de la receptora 7003, marcada como “dato de alarma” en el reverso de la 7003, es programada usando el Net7K (similar al procedimiento del Cipher, descrito arriba).

- Formato: Escoja cualquier receptor de entre Radionics 6500 o un Ademco 685 (contact ID). AES también ofrece un modo “mezcla”, que envía ambos formatos. Consulte a su proveedor de automatización de alarmas para sus recomendaciones. *Vea el apéndice para mayores detalles.*

- Número receptor: Seleccione un número receptor de esta receptora.

- Seleccione los caracteres “jefe” opcionales (Formato Radionics). Por default está en blanco.

- De la 7100 o de otra computadora, corra el software Net7K (Ver manual de operación del Net7K para mayores detalles).

- Una vez en el programa, presione Alt – U

- Introduzca los datos que se muestran en la pantalla.

SALIDA DE AUTOMATIZACIÓN DE LA ALARMA.

- **Conexión de su sistema de monitoreo de alarmas.** La conexión de su sistema de monitoreo de alarmas puede necesitar un cable especial, adaptadores y posiblemente soporte directo de su proveedor del sistema. AES proporciona un conector hembra dB 9 para la conexión de su automatización. Esta es diseñada para ser conectada a un dispositivo que es conectado como “Data Terminal Equipment (Equipo terminal de datos)” o “Computer Equipment (Equipo de cómputo)”. Si su conexión al sistema de monitoreo requiere algo diferente, usted puede necesitar un adaptador o un cable especial. Si puede conectarlo directamente a un puerto COM de una computadora que tiene 9 pins que corresponde con el cable proporcionado, usted probablemente esté bien con el cable proporcionado. También debería ponerse en contacto con su abastecedor de sistema de monitoreo para la información sobre la configuración del sistema para comunicar con el receptor AES.

El AES 7003 emula los formatos de salida de alarma Radionics 6500 y Ademco 685 (Contact ID). Ver sección de “Poner Parámetros de Salida de Alarma” para mayor información.

CONECTOR PIN-OUT

AES Network PC Interface

# de Pin en el conector 7003 de 25 pin	*Descripción de la señal **	*Entrada /Salida*	*# de pin en DTE de 9 pin*	*# de Pin en DTE de 25 pin*
2	Transmite datos de la terminal a la PC	<- Entrada	3	2
3	Recibe datos desde el Receptor AES	-> Salida	2	3
6	Pone los datos en listo (DSR) del receptor AES	-> Salida	6	6
7	Señal a tierra	<- ->	5	7
20	Terminal de datos lista (DTR) de la PC	<- Entrada	4	20
	Señales no usadas por el Receptor AES			
4	Petición para enviar (RTS)	<- X	7	4
5	Limpiar para enviar (CTS)	-> X	8	5
8	Detectar Portador (CD)	-> X	1	8
22	Indicador de marcado (RI)	-> X	9	22

* Los nombres de las señales están como son vistos en los conectores de la terminal o computadora.

Datos de Alarma / Salida para el sistema de monitoreo

# de Pin en el conector 7003 de 9 pin	*Descripción de la señal **	*Entrada /Salida*	*# de pin en DTE de 9 pin*	*# de Pin en DTE de 25 pin*
3	Transmite datos de la terminal a la PC	<- Entrada	3	2
2	Recibe datos desde el Receptor AES	-> Salida	2	3
6	Pone los datos en listo (DSR) del receptor AES	-> Salida	6 []	6 []
5	Señal a tierra	<- ->	5	7
4	Terminal de datos lista (DTR) de la PC	<- Ent 4 []	20 []	
	*Señales no usadas por el Receptor AES***			
7	Petición para enviar (RTS)	<- X	7	4
8	Limpiar para enviar (CTS)	-> X	8	5
1	Detectar Portador (CD)	-> X	1	8
9	Indicador de marcado (RI)	-> X	9	22

* Los nombres de las señales están como son vistos en los conectores de la terminal o computadora
* * Las señales RTS/CTS pueden ser requeridas por el sistema de monitoreo conectado al terminal DTE.

Si se requiere, conecte 7-8 de un conector de 9 pin o 4-5 de un conector de 25 pin al terminador de la computadora.

[] Algunos sistemas pueden no proporcionar estas señales. Conecte 4-6 de un conector de 9 pin o 6-20 de un conector de 25 pin para el terminal del Receptor AES. Contacte a AES para el adaptador del cable, parte número 13-0375.

El adaptador del cable AES (13-0375) conecta DTR para DSR y RTS para CTS en ambos terminales del cable adaptador. Cuando se use este cable el receptor AES no podrá detectar por hardware que el sistema esta desconectado.

OPERACIÓN

Receptora AES 7003

Panel Frontal e identificación de funciones

INDICADORES DE DETECCIÓN DE FALLA

Luces encendidas indican un problema:

- RECEIVER: Problema con al impresora o problema interno con la 7003.
- COMPUTER: La computadora de monitoreo esta apagada o desconectada
- CPU: El CPU se ha reiniciado; indica problema con el firmaware durante el encendido
- TRANSCEIVER: Tamper en el Transmisor 7030-B; problema de corriente; problema de algún cable o conector

SWITCH SILENCIADOR

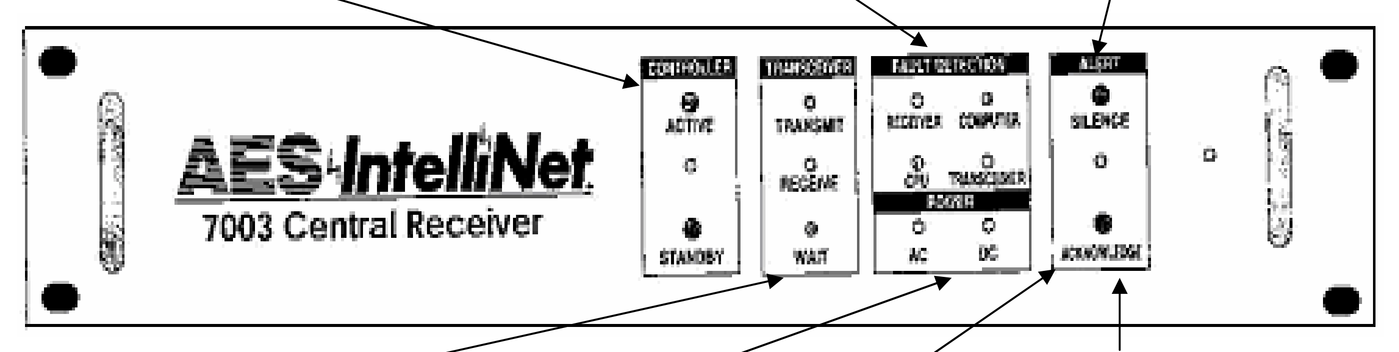
Silencia el zumbador cuando el LED de alerta está constante (El zumbador se silencia solo cuando el LED es constante). También reconoce fallas en el CPU.

SWITCH DE RECONOCIMIENTO

Mensajes reconocidos manualmente cuando el LED de alerta destella; la activación del interruptor es registrado en la impresora

SWITCH CONTROLADOR

- ACTIVE: Enciende la unidad
- STANDBY: La unidad está "fuera de línea"; el transmisor es deshabilitado



INDICACIONES DEL TRANSMISOR

- TRANSMIT: Transmitiendo
- RECEIVE: Señal detectada en la frecuencia receptora
- WAIT: Esperando el reconocimiento de transmisiones pasadas

ENERGÍA

- "AC" ON = Corriente Alterna OK
- "DC" ON = Corriente Directa (Interna) y batería (en 7030-B) OK

LUZ ENCENDIDA/CONSTANTE:

Indica uno o más de los siguientes: El CPU de la receptora se ha reiniciado; Falla en el hardware interno; Falla en el hardware externo – pérdida de liga del Software Net77 o problema del transmisor. Cheque la salida de la impresora para reportar un evento específico

LUZ ENCENDIDA / PARPADEANDO:

Indica la condición de no-respuesta del Net77. La central receptora va a modo manual para el reconocimiento de todos los eventos de alarma. Bajo esta condición, el operador debe presionar el botón de reconocimiento para que cada evento de alarma sea recibido. Presione el botón de silencio después de que todas las alarmas han sido reconocidas para hacer callar el zumbador.

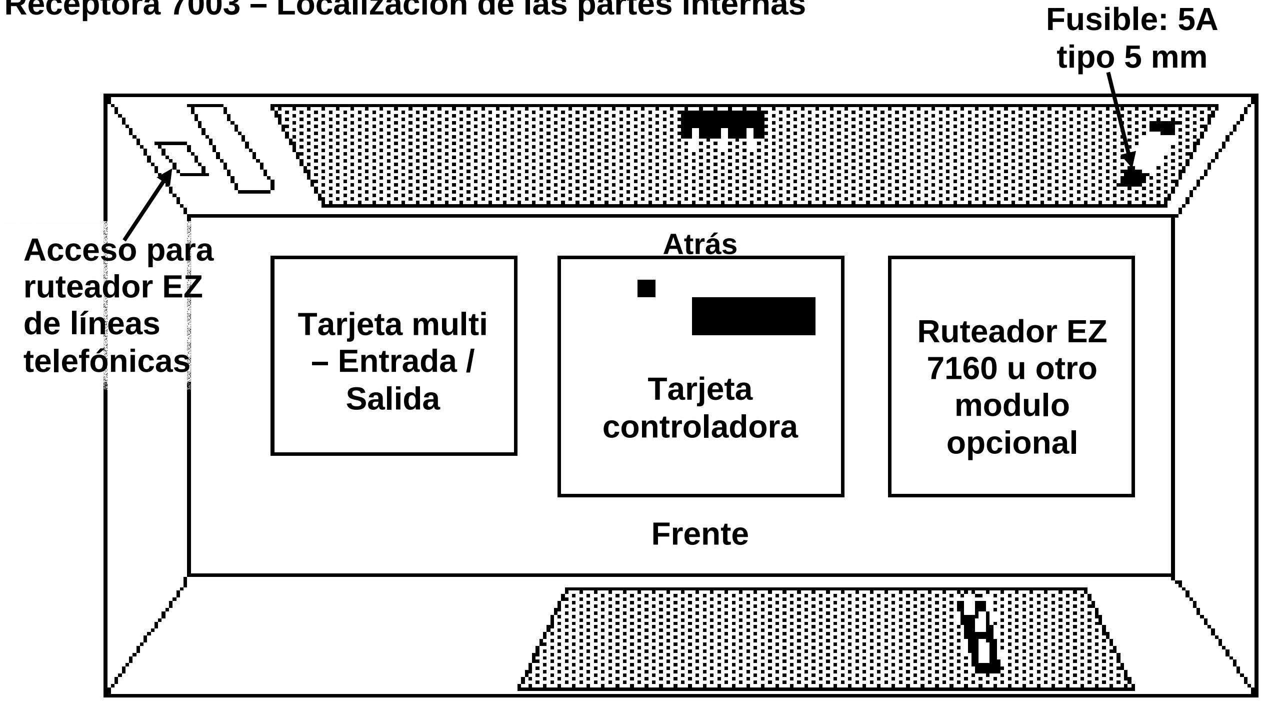
OPERACIÓN DE LA RECEPTORA AES 7003, Continuación

Fallas que requieren atención del operador:

Tipo de evento	Indicador	Acción/Remedio
Problema interno de la Receptora 7003	LED “Receiver”	Reinicie el tablero principal en la 7003 usando el botón interno de reinicio, o remueve momentáneamente la energía
Pérdida de contacto con el Net7K	LED “Computer”; Beep (Sonido activado)	Cheque los cables Cheque que el Net7K esté corriendo
Fallo de CPU	LED “CPU”; Beep (Sonido activado)	Reinicie el tablero principal en la 7003 usando el botón interno de reinicio. Si la energía está bien, reconozca la señal, de otra forma cheque los eventos de la impresora por posibles problemas
Interferencia del transmisor / Fallo	LED “Transceiver”; Beep (Sonido activado)	Cheque el cable al transmisor; Cheque el transmisor por posible interferencia
No – reconocimiento del paquete de radio	LED de Alerta parpadeando	Cheque la interfase con la computadora 7100 y que el Net7K esté corriendo; Reconozca el mensaje manualmente, presionando el botón “Acknowledge”

Mensajes de la impresora de eventos: Ver Apéndice A

Receptora 7003 – Localización de las partes internas



CONTROLADOR DE RED / COMPUTADORA AES 7100

Lista de partes

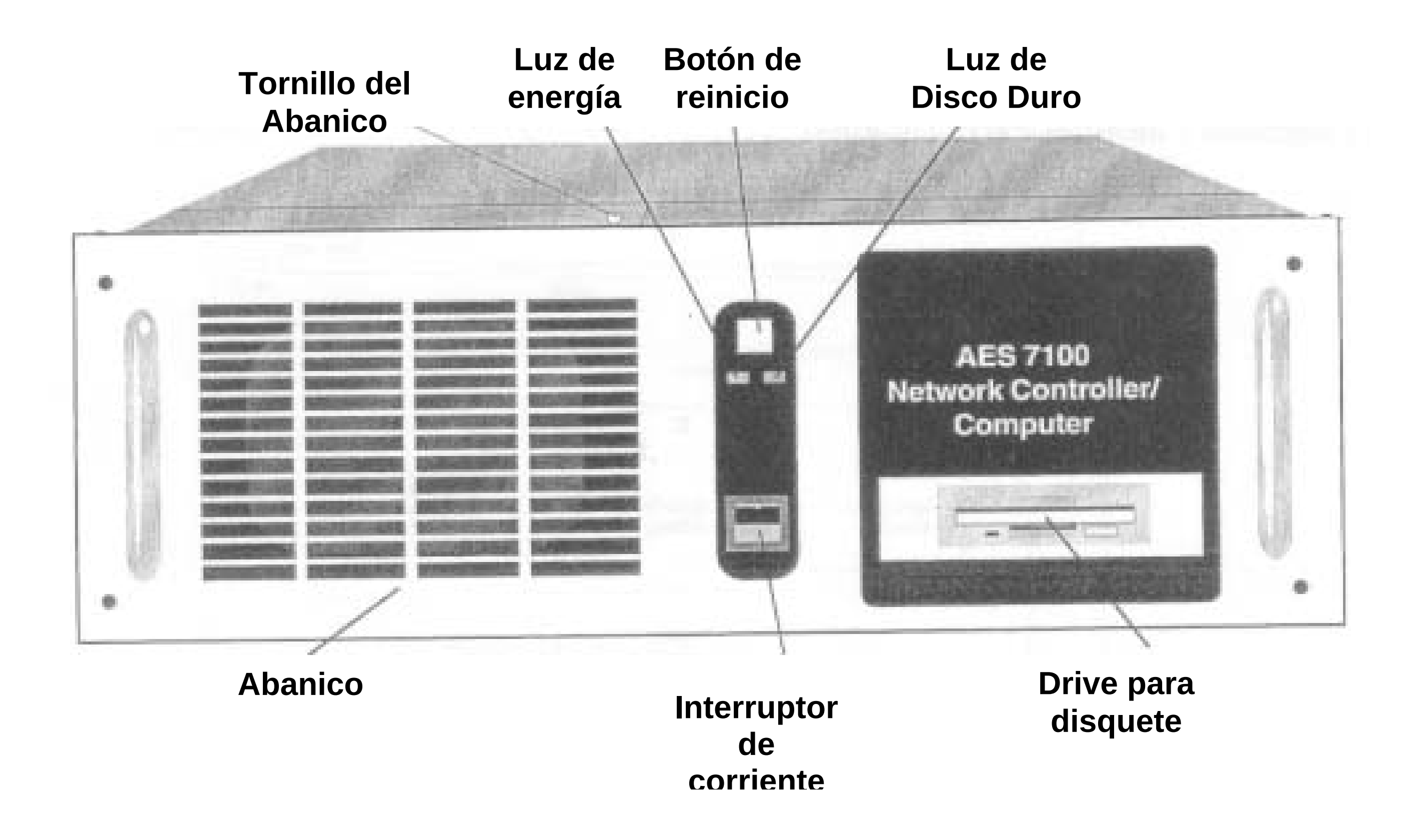
* Computadora de red AES 7100
* Monitor
* Teclado
* Extensión de cable para el teclado
* Extensión de cable para el monitor
* Paquete del manual de la computadora
* Incluye discos para DOS, diversos Drives,
  y manuales para todas las tarjetas de cómputo
* Impresora de registros
* Paquete del manual del AES IntelliNet

NOTA: Debido a mejoras ocasionales del procedimiento de la fabricación, la localización de la tarjeta y del conector dentro de su AES 7100 pueden variar.

LIMPIAR EL ABANICO/FILTRO

Limpie el filtro – abanico una vez al mes. Si hay basura en exceso, limpie el filtro más seguido.

- La computadora puede continuar encendida durante este procedimiento
- Afloje y deslice la 7100 dos pulgadas aprox. de su gabinete. Procure no sacar cualquiera de los cables conectados en el panel trasero
- Desatornille el tornillo del filtro – abanico ubicado en el frente de la 7100
- Saque el montaje del filtro y remueva el filtro
- Limpie el filtro de escombros acumulados y reemplace en el casquillo del filtro
- Sujete el casquillo del filtro hacia abajo, sustituya el gabinete y sujete de nuevo con tornillos



APENDICES

Apéndice A – Salida de la impresora de eventos

Impresora de eventos – salida de la impresora